



**IGASAMEX**

**IGASAMEX BAJIO. S. DE R.L. DE C.V.**  
BOSQUES DE ALISOS 47-A 50 PISO, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS  
C.P. 05120, MEXICO, D.F., PH. (55) 5000-5100, FAX 5259-8085

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA:	<u>Manufacturera Lee de México, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>27-Feb-2016 26-Aug-2016</u>	<b>REV. 0</b> <b>RO-007</b>
LLENADO POR:	<u>Emmanuel Jacob Puch Souza</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	

Equipo empleado: fluke  
 Fecha de calibración: 16/07/2015 12:00:00a.m.  
 Certificado de calibración: 10m1961

**PERFIL DE POTENCIAL**

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11

Fecha de registro: 08-Aug-2016  
 Fecha de aprobación: 16-Aug-2016  
 Elaborado por: Emmanuel Jacob Puch Souza  
 Aprobado por: Rolando Velazquez Ramirez



**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA:	Manufacturera Lee de México, S. A. de C. V.	PERIODO:	27-Feb-2016 26-Aug-2016	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR:	Emmanuel Jacob Puch Souza	FRECUENCIA:	<b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

**Numero:** 1  
**Ubicación:** manufacturera Lee  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 9.40  
 Observaciones:  
 ok-----  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



**Numero:** 2  
**Ubicación:** Manufacturera Lee  
 VCC-CSE (volts): -1.10  
 VCA-CSE (volts): 0.90  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



**Numero:** 3  
**Ubicación:** Manufacturera Lee  
 VCC-CSE (volts): -1.20  
 VCA-CSE (volts): 2.40  
 Observaciones:  
 ok-----  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



**Numero:** 4  
**Ubicación:** Manufacturera Lee  
 VCC-CSE (volts): -1.20  
 VCA-CSE (volts): 2.70  
 Observaciones:  
 ok-----  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



**Numero:** 5  
**Ubicación:** Manufacturera Lee  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 1.70  
 Observaciones:  
 ok-----  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



**Numero:** 6  
**Ubicación:** Manufacturera Lee  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 1.80  
 Observaciones:  
 ok-----  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



**Numero:** 7  
**Ubicación:** Manufacturera Lee  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 1.70  
 Observaciones:  
 ok-----  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



**Numero:** 8  
**Ubicación:** Manufacturera Lee  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 1.60  
 Observaciones:  
 ok-----  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



**Numero:** 9  
**Ubicación:** Manufacturera Lee  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 1.50  
 Observaciones:  
 ok-----  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



**Numero:** 10  
**Ubicación:** Manufacturera Lee  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 1.50  
 Observaciones:  
 ok-----  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> <u>08-Aug-2016</u>
<u>0/OUL</u>	<u>Formato nuevo</u>	<u>Nov-11</u>	<b>Fecha de aprobación:</b> <u>16-Aug-2016</u>
			<b>Elaborado por:</b> <u>Emmanuel Jacob Puch Souza</u>
			<b>Aprobado por:</b> <u>Rolando Velazquez Ramirez</u>



**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA:	Manufacturera Lee de México, S. A. de C. V.	PERIODO:	27-Feb-2016 26-Aug-2016	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR:	Emmanuel Jacob Puch Souza	FRECUENCIA:	<b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

**Numero:** 11  
**Ubicación:** Manufacturera Lee  
 VCC-CSE (volts): -1.10  
 VCA-CSE (volts): 0.90  
 Observaciones:  
 ok-----



**Numero:** 12  
**Ubicación:** Manufacturera Lee  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones:  
 ok-----



**Numero:** 13  
**Ubicación:** Manufacturera Lee  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones:  
 ok-----



**Numero:** 14  
**Ubicación:** Manufacturera Lee  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones:  
 ok-----



**Numero:** 15  
**Ubicación:** Manufacturera Lee  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 0.20  
 Observaciones:  
 ok-----



**Numero:** 16  
**Ubicación:** Manufacturera Lee  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 ok-----



**Numero:** 17  
**Ubicación:** Manufacturera Lee  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 0.60  
 Observaciones:  
 ok-----



**Numero:** 18  
**Ubicación:** Manufacturera Lee  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 0.70  
 Observaciones:  
 -----



**Numero:** 19  
**Ubicación:** Manufacturera Lee  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 0.80  
 Observaciones:  
 ok-----



**Numero:** 20  
**Ubicación:** Manufacturera Lee  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 1.20  
 Observaciones:  
 ok-----



<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> <u>08-Aug-2016</u>
<u>0/OUL</u>	<u>Formato nuevo</u>	<u>Nov-11</u>	<b>Fecha de aprobación:</b> <u>16-Aug-2016</u>
			<b>Elaborado por:</b> <u>Emmanuel Jacob Puch Souza</u>
			<b>Aprobado por:</b> <u>Rolando Velazquez Ramirez</u>





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA:	Manufacturera Lee de México, S. A. de C. V.	PERIODO:	27-Feb-2016 26-Aug-2016	REV. 0
LLENADO POR:	Emmanuel Jacob Puch Souza	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

Numero: 21  
 Ubicación: Manufacturera Lee  
 VCC-CSE (volts): -1.20  
 VCA-CSE (volts): 0.90  
 Observaciones:  
 ok-----



Numero: 22  
 Ubicación: Manufacturera Lee  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 1.10  
 Observaciones:  
 ok-----



Numero: 23  
 Ubicación: Manufacturera Lee  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 1.40  
 Observaciones:  
 ok----



Numero: 24  
 Ubicación: Manufacturera Lee  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 1.80  
 Observaciones:  
 ok----



Numero: 25  
 Ubicación: Manufacturera Lee  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 1.90  
 Observaciones:  
 ok----



Numero: 26  
 Ubicación: Manufacturera Lee  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 1.90  
 Observaciones:  
 ok---



Numero: 27  
 Ubicación: Manufacturera Lee  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 2.00  
 Observaciones:  
 ok---



Numero: 28  
 Ubicación: Manufacturera Lee  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 2.00  
 Observaciones:  
 ok---



Numero: 29  
 Ubicación: Manufacturera Lee  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 2.30  
 Observaciones:  
 ok--



Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11

Fecha de registro: 08-Aug-2016  
 Fecha de aprobación: 16-Aug-2016  
 Elaborado por: Emmanuel Jacob Puch Souza  
 Aprobado por: Rolando Velazquez Ramirez



**IGASAMEX**

**IGASAMEX BAJIO. S. DE R.L. DE C.V.**  
BOSQUES DE ALISOS 47-A 50 PISO, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS  
C.P. 05120, MEXICO, D.F., PH. (55) 5000-5100, FAX 5259-8085

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA:	Manufacturera Lee de México, S. A. de C. V.	PERIODO:	27-Feb-2016 26-Aug-2016	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR:	Emmanuel Jacob Puch Souza	FRECUENCIA:	<b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

**CONTINUIDAD ELECTRICA**

Usuario	Juntas de Micarta o Monoblock	Venteos o Encamisados	Observaciones
Interconexion Lee	micarta en buen estado aislando		AÍSLA CORRECTAMENTE (-0.3 VDC)
MANUFACTURERA LEE	micarta en buen estado aislando		AÍSLA CORRECTAMENTE (-0.2 VDC)

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b>	08-Aug-2016
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b>	16-Aug-2016
			<b>Elaborado por:</b>	Emmanuel Jacob Puch Souza
			<b>Aprobado por:</b>	Rolando Velazquez Ramirez